PLC-HSC-24DC/230AC/10 - Relais statique

2905214

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905214

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



PLC-INTERFACE, relais à semi-conducteurs hybrides y compris relais by-pass, avec raccordement vissé, pour montage sur profilé NS 35/7,5, entrée : 24 V DC, sortie : 24 V AC - 253 V AC/ 10 A

Données commerciales

Référence	2905214
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DK6235
Product key	DK6235
GTIN	4046356927567
Poids par pièce (emballage compris)	80,29 g
Poids par pièce (hors emballage)	63,06 g
Numéro du tarif douanier	85364190
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Module relais à semi-conducteurs
Gamme de produits	PLC-INTERFACE
Application	Fonction de sortie
Mode de fonctionnement	100 % ED

Propriétés d'isolation: Distances dans l'air et lignes de fuite entre les circuits électriques

Isolant	isolation sécurisée
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

État de la gestion des données

Date de la dernière maintenance des données	01.04.2026

Propriétés électriques

Tension d'essai	4 kV_{eff} (50 Hz, 1 min., bobine/contact)

Distances dans l'air et lignes de fuite entre les circuits électriques

Tension d'isolement assignée	260 V AC
Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV

Données d'entrée

Tension d'alimentation assignée du circuit de commande U_s	24 V DC
Plage de tension par rapport à U_S	0,8 ... 1,2
Courant d'alimentation de commande assigné I_S	≤ 19 mA
Tension de commande assignée U_C	24 V DC
Plage de tension par rapport à U_C	0,8 ... 1,2
Courant de commande assigné I_C	6,8 mA
Tension nominale (relais à semi-conducteurs enfiché)	24 V DC
Seuil de commutation signal « 0 » rapporté à U_C	< 0,4
Seuil de commutation signal « 1 » rapporté à U_C	> 0,8
Temps d'enclenchement typique	30 ms
Temps de coupure typique	20 ms
Affichage d'état	LED (jaune)
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité
	Parafoudre basse tension
Limitation de la surtension	> 33 V DC
Fréquence de transmission	1 Hz

Données de sortie

Sortie hybride CA

Type de contact	1 contact NO

Type de sortie numérique	électronique
Plage de tension de sortie	24 V AC ... 253 V AC (50/60 Hz)
Intensité permanente limite	10 A (voir courbe de derating)
Courant de charge minimal	100 mA
Courant de fuite	7,5 mA
Courant de choc	250 A (tp = 20 ms, pour 25 °C)
Intégrale de charge limite	350 A^2s (tp = 10 ms, à 25 °C)
Limitation de la surtension	> 275 V
Circuit de sortie	2 conducteurs indép. masse
Circuit de protection	Varistance

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	8 mm
Filetage vis	M3
Section de conducteur rigide	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple	0,14 mm² ... 2,5 mm²
	0,2 mm² ... 2,5 mm² (Embout simple)
	2x 0,5 mm² ... 1,5 mm² (Embout TWIN)
Section conduct. AWG	26 ... 14
Couple de serrage	0,45 Nm ... 0,55 Nm (En règle générale, il convient de maintenir ces blocs de jonction lors du raccordement des conducteurs (tenir fermement d'une main, boîtier maintenu))

Dimensions

Dimensions de l'article

Largeur	14 mm
Hauteur	80 mm
Profondeur	94 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection (Socle pour relais)	IP20 (Socle pour relais)
Indice de protection (Relais)	RT II (Relais)
Indice de protection (Emplacement de montage)	IP54 (Emplacement de montage)
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Altitude	≤ 2000 m

Homologations

Test aux gaz nocifs

Repérage	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Normes et spécifications

Distances dans l'air et lignes de fuite entre les circuits électriques

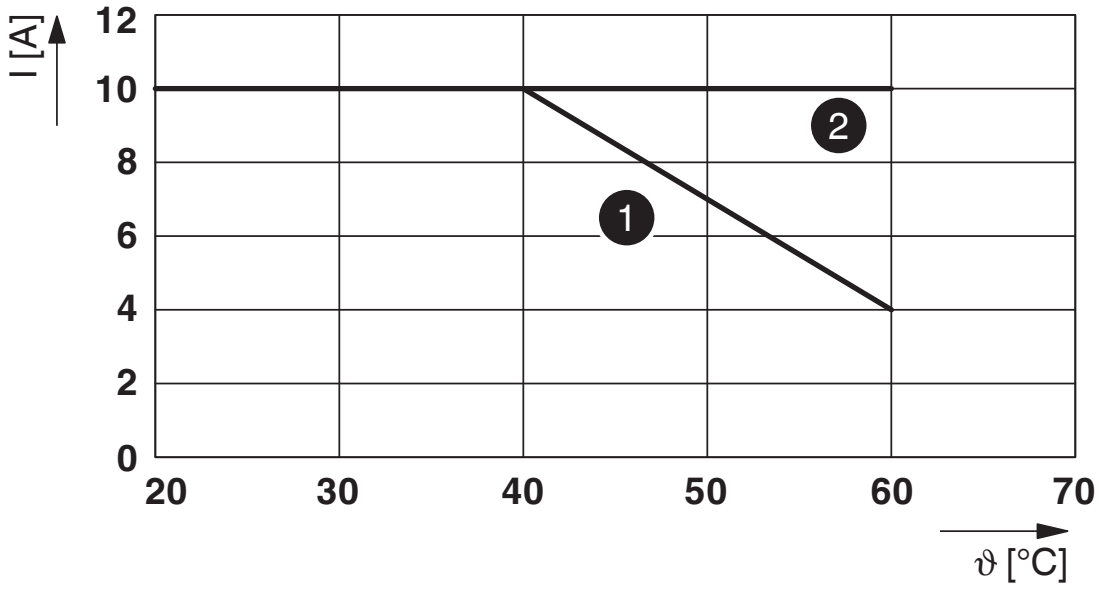
Normes/Prescriptions	CEI 60947-5-1

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
Instructions de montage	Voir courbe de derating
Position de montage	indifférent

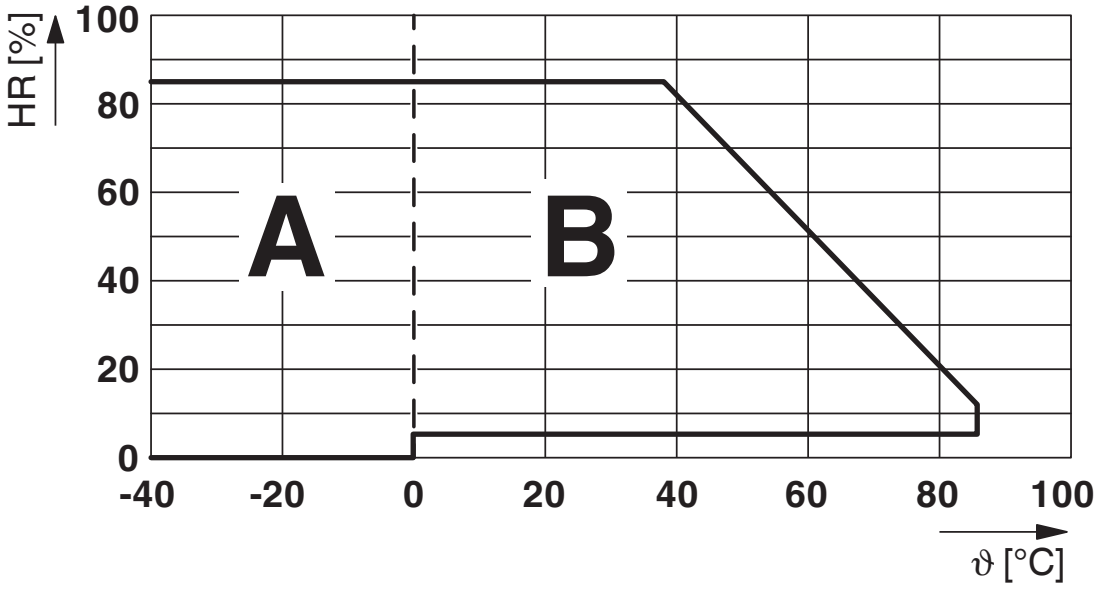
Dessins

Diagramme



Intensité permanente limite
1) Juxtaposition sans intervalle
2) Juxtaposition avec intervalles >14 mm

Diagramme

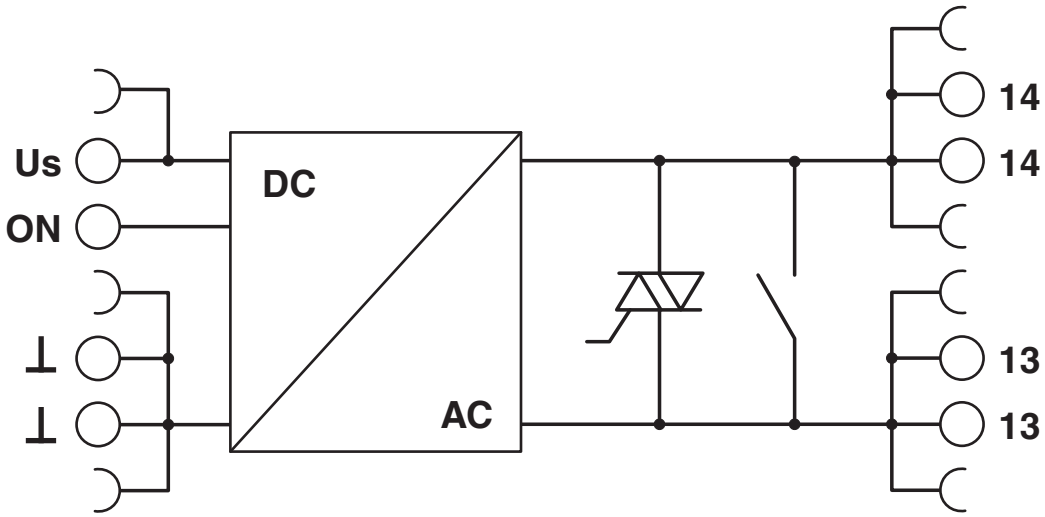


Humidité de l'air admise pour le fonctionnement et le stockage.
Il est impératif de respecter la température ambiante maximum autorisée indiquée dans la fiche technique.

Zone A : éviter tout givrage à des températures ambiantes ≤ 0 °C
Zone B : éviter la condensation à des températures ambiantes > 0 °C

Sur 30 jours complets, répartis sur toute l'année, une humidité de l'air de 95 % est admise à une température ambiante de ≤ 25 °C.

Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905214

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E140324

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E140324

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E140324

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 10.0	EC001504

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n° CAS: 79-94-7)
SCIP	1d6146e8-a529-42b6-96f7-615123b2d979

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	3,221 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr